

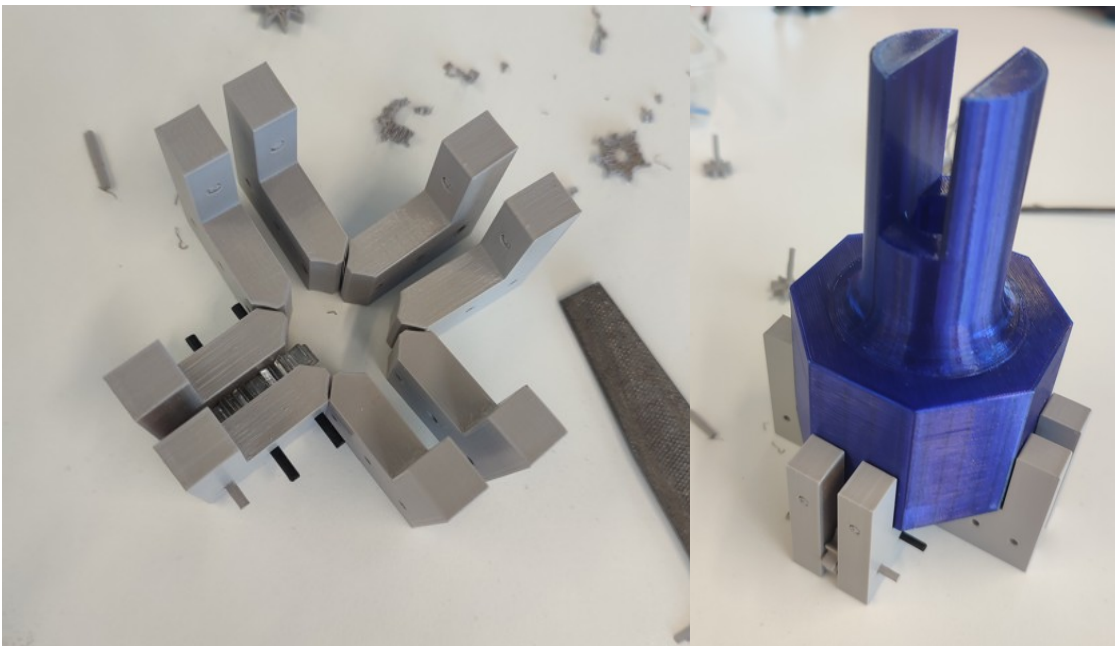
# Rapport de séance n°12

12/03/2024

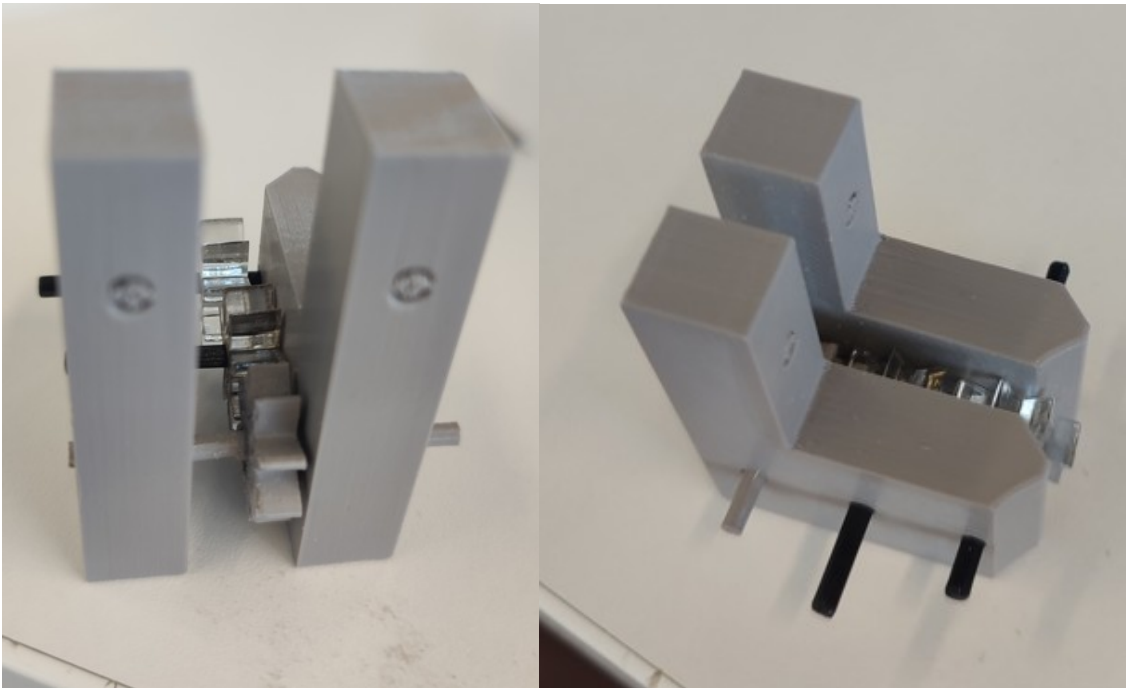
## PENDANT LA SÉANCE

Le but de cette séance est d'assembler la pince pour pouvoir commencer les testes.

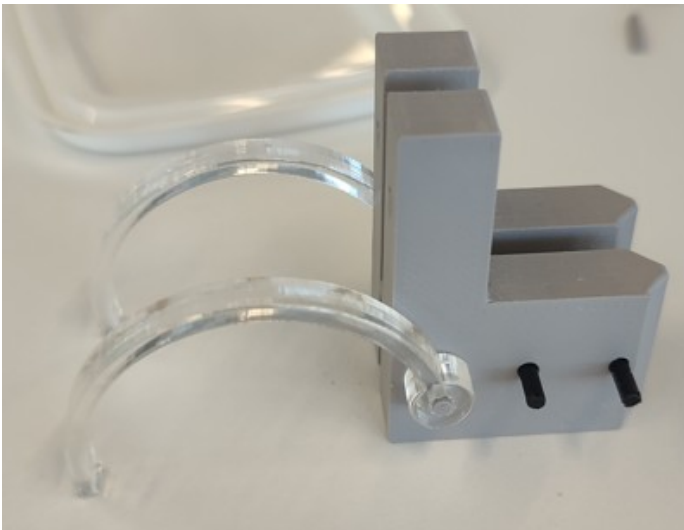
J'ai commencé par travailler sur les pièces que j'avais imprimé à la séance précédente. Malheureusement, le cylindre central a disparu, donc il faudra le réimprimer pour la prochaine fois.



Les premières pièces sont celles qui tiendront les engrenages, leur design a été modifié pour qu'elles puissent toutes passer autour de la pièce centrale.



Les autres pièces imprimées sont les engrenages. Le diamètre de l'axe prévu était trop grand par rapport au trou. Malheureusement, le fait de limer l'axe pour que celui-ci rentre a rendu la pièce fragile, la plupart des pièces ont d'ailleurs cassé.



Un seul côté de la pince a pue être monté, mais les crans pour fixer les doigts aux engrenages ont mal été imprimés, il faut trouver une autre solution pour solidifier l'ensemble. Mais pour cette partie, les engrenages coïncident très bien entre eux, toutes les dimensions sont bonnes.

Les prochaines étapes pour ce projet sont de :

- réimprimer le cylindre centrale,
- trouver un autre moyen de lier les doigts et les engrenages,
- changer le diamètre des engrenages avant de réimprimer ceux qui ont cassés.